F
1301
M62X
SOA

570.972

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

Smithsonian Institution
MAY - 3 1921
255281
National Museum

EXPOSICION

DE LA

DIRECCION DE ANTROPOLOGIA

SOBRE

La Población del Valle de Teotihuacán, representativa de las que habitan la Mesa Central.

Sus antecedentes históricos, su estado actual y medios de mejorarla física, intelectual y económicamente.

MEXICO
ANDRES BOTAS E HIJO
PUBLICISTAS IMPRESORES
1a. Cuauhtemotzin 33
1921

SHOUT
SHARE
IT

F
1391
M62X
SOA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO

EXPOSICION

DE LA

DIRECCION DE ANTROPOLOGIA

SOBRE

La Población del Valle de Teotihuacán, representativa de las que habitan la Mesa Central.

Sus antecedentes históricos, su estado actual y medios de mejorarla física, intelectual y económicamente.

Smithsonian Institution
255281
National Museum

MEXICO
ANDRES BOTAS E HIJO
PUBLICISTAS IMPRESORES
1a. Cuauhtemotzin 33
1921

ESTA EXPOSICION TIENE POR OBJETO COMPLEMENTAR OBJETIVAMENTE LA OBRA

"LA POBLACION DEL VALLE DE TEOTIHUACAN"

QUE PROXIMAMENTE PUBLICARA LA

DIRECCION DE ANTROPOLOGIA.

EN ESTE FOLLETO SE PRESENTA UNA SINTESIS DE LOS PRINCIPALES ASPECTOS DE DICHA POBLACION.

La Población del Valle de Teotihuacán

SITUACION GEOGRAFICA DEL VALLE

ESTA población regional ocupa un sub-valle de 10,500 hectáreas, situado al N. E. del valle de México a 45 k. de la Capital, y es representativa de las que habitan la Mesa Central, principalmente los Estados de Puebla, Hidalgo, Tlaxcala y México.

LA POBLACION PREHISPANICA

...?—1521

Durante este período, la población se desarrolló normal y florecientemente, según lo demuestran sus profusos vestigios materiales: arquitectura, escultura, industria, utensilios domésticos, industriales, rituales, etc., etc., así como las tradiciones históricas que se refieren a sus ideas morales, artísticas, religiosas, jurídicas, etc., etc.

Las montañas que circundan el valle estaban pobladas entonces por bosques, lo que traía consigo más regular y abundante precipitación pluvial, satisfactoria producción agrícola y por ende la subsistencia normal de los habitantes, quienes poseían equitativamente la tierra y disfrutaban de modo directo de aquella producción. Supieron aprovechar atinadamente los minerales de la región e importaron los que no poseían, según puede comprobarse con los vestigios materiales ya citados.

En resumen, la organización social, las leyes y el Gobierno, estaban adecuados a las necesidades físicas y a las aspiraciones intelectuales de la población así como a las condiciones del ambiente en que ésta se desarrollaba.

LA POBLACION COLONIAL

1521-1810

Este período fué de pronunciada decadencia para la población indígena. Los españoles intentaron substituir con su raza, su civilización y su lengua, la raza, la cultura y el idioma de los indígenas que poblaban el valle, pero solo en parte consiguieron su objeto durante los largos siglos coloniales. La raza indígena persistió en la región, constituyendo la gran mayoría de la población.

Fig. 1.—Croquis que muestra la situación del valle de Teotihuacán en la República Mexicana.

La civilización hispana impuso varias trascendentes modalidades que desde luego fueron asimiladas por los conquistados: utensilios metálicos, ganado doméstico, indumentaria y otras. En ciertos aspectos la civilización española se fundió con la indígena, principalmente en lo relativo a leyes e ideas religiosas, artísticas y morales. En cambio, numerosas características de la civilización indígena persis-

tieron relativamente puras y aisladas: la alimentación continuó siendo a base de maíz, chile y pulque; el jacal, el temaxcal, el metate, el comal, el petate. el tapextli, etc., etc., siguieron desempeñando las mismas funciones que antes de la Conquista.

El idioma azteca persistió aunque en proporción decreciente durante los siglos coloniales, según consta en los archivos locales.

Fig. 2.—Croquis que muestra la situación del valle de Teotihuacán en el de México.

Los habitantes indígenas fueron desposeídos, en gran parte, de sus tierras y aguas por conquistadores, encomenderos y religiosos, estando sujetos desde entonces, los indios, a la deficiente subsistencia que les brindaba la raquítica producción agrícola de sus mermadas tierras.

Las órdenes religiosas y el clero secular fueron quienes, en verdad, disfrutaron durante la época colonial, de los recursos naturales de la región y de las actividades físicas e intelectuales de sus habitantes, según se colige por los antecedentes históricos y por la arqui-

tectura religiosa, que como único florecimiento suntuoso legó la dominación española.

La Legislación de Indias procuró mejorar, aunque casi siempre sin resultado, la situación de los indígenas.

En resumen, las costumbres, las leyes y el gobierno de los invasores, no se amoldaron a las necesidades y aspiraciones de la población indígena, ni incorporaron a ésta en la nueva civilización.

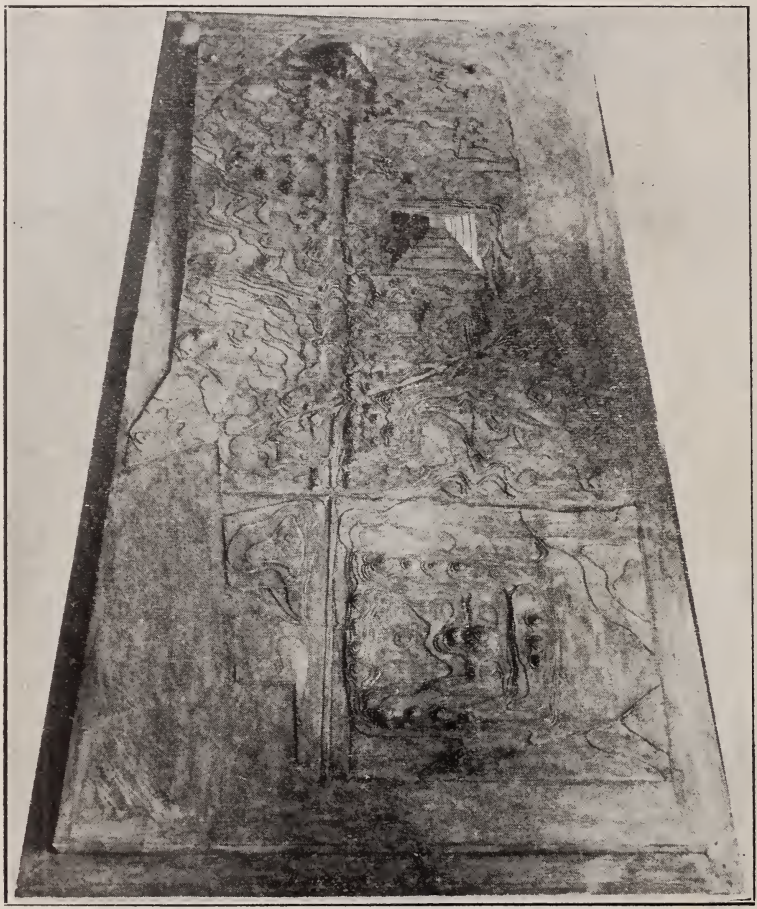


Fig. 3.—Relieve, con curvas de nivel, de la zona arqueológica de Teotihuacán, según el plano topográfico de la misma.

LA POBLACION ACTUAL

1810-1920

La Independencia, la Reforma y demás conquistas sociales que han mejorado la situación de las minorías dirigentes de México, nada trajeron consigo para esta población regional, que, por el contrario, continuó decayendo física e intelectualmente y terminará por aniquilarse si no se ponen los medios adecuados para evitarlo.

EL CENSO.—La extensión e importancia de los poblados pre-

CROQUIS DE LAS NUEVAS EXCAVACIONES DE TEOTIHUACAN

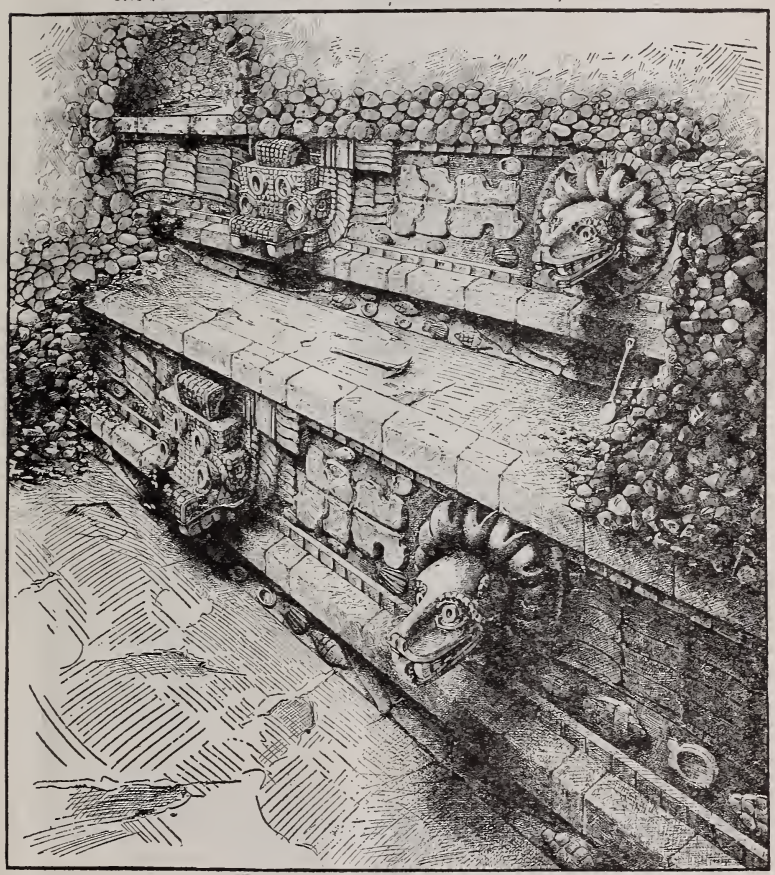


Fig. 4.—Un aspecto del "Templo de Quetzalcoatl". (Dibujo del natural por Carlos E. González).

hispánicos permite aventurar que la población del valle debió ser en esa época de cerca de doscientas mil almas. Durante la época colonial dicha población disminuyó progresivamente hasta fines del siglo XVIII. Durante el siglo XIX siguió disminuyendo. La población actual consta de 8,830 habitantes, entre los que predominan los indígenas y los mezclados, siendo insignificante la cantidad de blancos o criollos. Esta continua disminución en el número de habitantes, que parece predecir su futuro aniquilamiento, explica mejor que cualquier otro razonamiento que la dificultad de sus condiciones de vida ha sido cada vez mayor. La Dirección observó que el censo de 1910 era defectuoso, pues clasificó como blanca a toda la población del valle por el solo hecho de que ya no se hablan idiomas indígenas, conclusión errónea, pues no obstante éso, la raza y la civilización de la mayoría de los habitantes siguen siendo indígenas.

Fig. 5.—Fresco que representa un buho estilizado que estaba en el "Templo de la Agricultura".
(Reproducido de la copia existente en el Museo Nacional de México.)

EL DESARROLLO FISICO Y LA HIGIENE.—El peso abrumador de una secular servidumbre, la deficiente alimentación y la falta de higiene y de cuidados médicos, son, entre otras causas, las que explican, en términos generales, que el desarrollo orgánico de esta población sea defectuoso, según acusan observaciones diversas, entre ellas la de su deficiente energía múscular, que es inferior a la de muchas otras poblaciones de la República.

La carencia de agua potable en muchas poblaciones hace que los habitantes ingieran agua pútrida de jagüeyes y charcos, explicándose por la misma causa que sea muy raro el uso de baños, exceptuándose el de vapor o temaxcalli que se aplica a los enfermos. Los adultos consumen diariamente una dosis normal de tres litros de pulque, que a su juicio les es necesario para contrarrestar lo deficiente de su alimentación. Esta exagerada ingestión de pulque produce frecuentes afecciones estómacales e intestinales.

La altura del valle sobre el nivel del mar 2,330 metros, la falta de alimentación termógena y la deficencia de la indumentaria, hacen

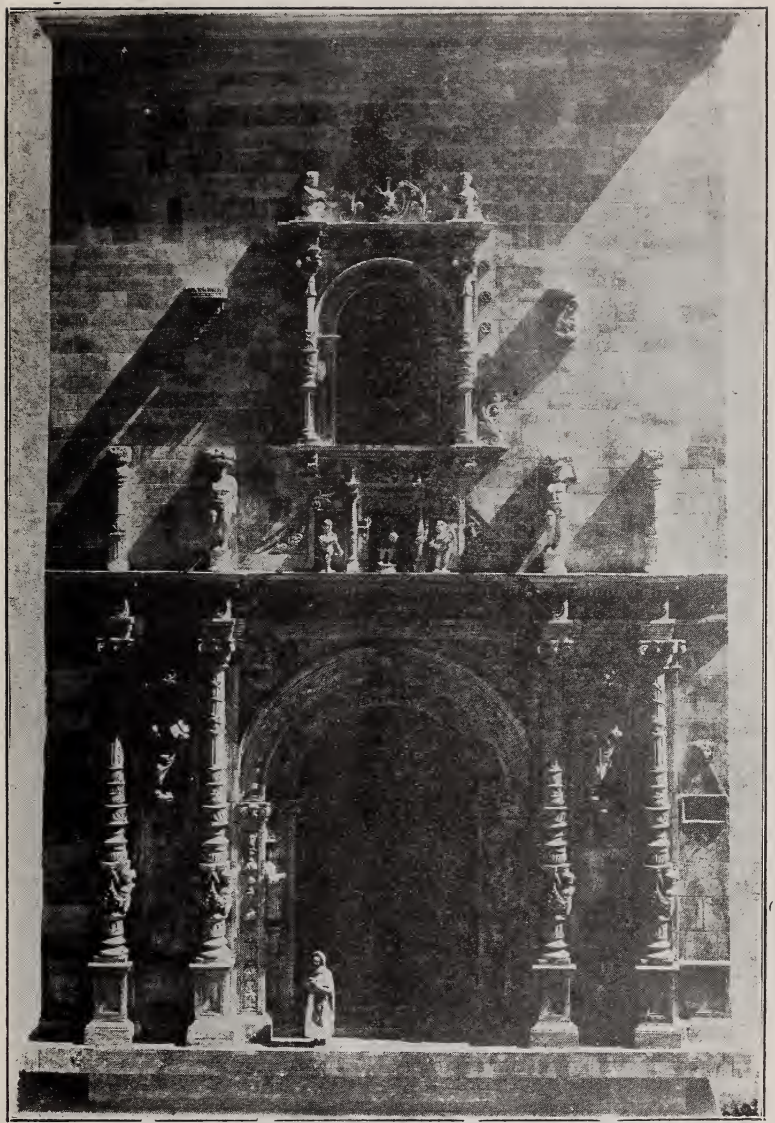


Fig. 6.—Reconstrucción de la iglesia de San Agustín Acolman a la escala de 1 : 10.

Fig. 7.—Frontal de un altar. Iglesia de Atlatongo.

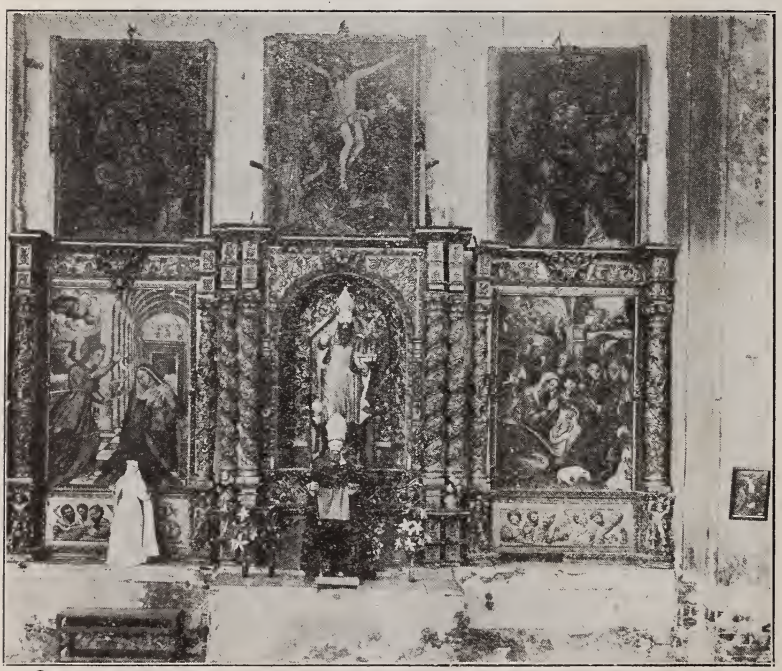


Fig. 8.—Retablo de San Agustín. Iglesia de San Agustín Acolman.

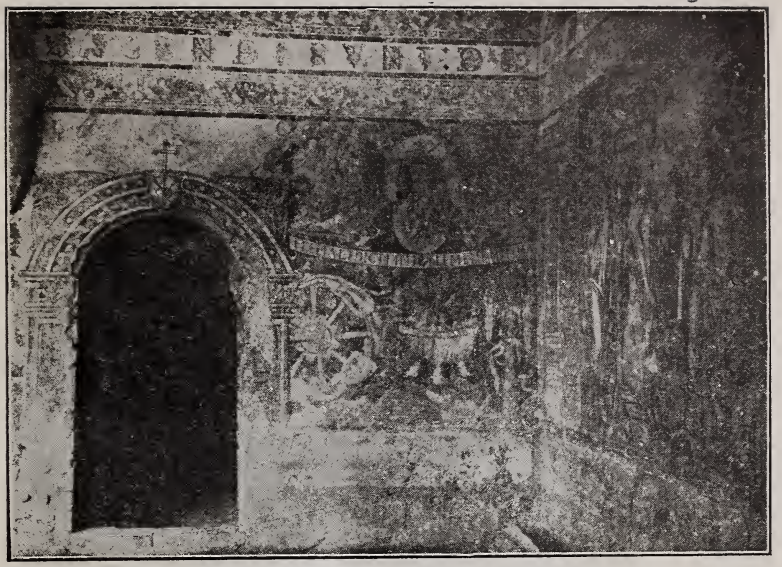


Fig. 9.—Frescos murales del convento de San Agustín Acolman.

Fig. 10.—Autoridades de San Juan Teotihuacán en 1809.

que alta proporción de los habitantes enfermen o mueran de enfermedades del aparato respiratorio.

La mortalidad infantil es desoladora, debiéndose ésto, principalmente, a la miseria de los padres, a la falta de cuidados apropiados y a que es excepcional la aplicación de la vacuna.

Esta población de 8,830 habitantes no cuenta con un solo médico titulado que atienda sus enfermedades, si bien hay algunos médicos empíricos, curanderos y curanderas, que suplantan los servicios de aquellos.

HABITACION.— Casi todas las habitaciones son del tipo antiguo del "jacal" indígena, así como los implementos y utensilios domésticos: metate, molcajete, comal, etc., etc.

Los jacales están construídos enmedio de un solar y por lo tanto, separados unos de otros, lo que indudablemente favorece la ventilación y el aislamiento en caso de enfermedades.

Fig. 11.—Tipo indígena regional.

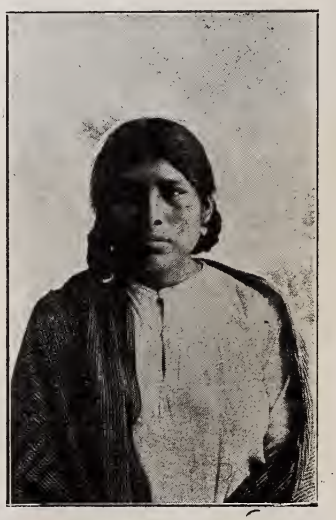


Fig. 12.—Tipo indígena regional.

Tres o cuatrocientos habitantes viven en cavernas naturales adaptadas para habitación.

INDUSTRIAS.—La elaboración del pulque es la primera y más productiva industria de la región, pues tanto las haciendas como los pequeños propietarios cultivan y benefician el maguey. Poco se aprovecha la fibra de esa planta, fabricándose con ella accidentalmente: costales, lazos y bolsas de calidad inferior. El pequeño propietario consume directamente el producto de sus magueyes, que por tanto,

no constituyen una verdadera fuente de recursos como para el hacendado, que poseyendo gran número de ellos, exporta a la Capital su producción.

Las demás industrias son raquíticas, contándose como principal la de la cerámica, en cuya fabricación son muy hábiles los habitantes, pues el conocimiento de la alfarería ha sido trasmitido desde hace decenas de siglos; desgraciadamente no se ha renovado ni industrializado la producción. El ladrillo y el tabique son fabricados también, pero en corta escala. Anteriormente, los tejidos de lana eran afamados por su buena calidad y precio reducido, pero como actualmente hay escasez de ganado lanar, la industria textil está paralizada.

COMERCIO.—El movimiento comercial de importancia consiste principalmente en la exportación de productos agrícolas de las haciendas a esta Capital. Las demás transacciones comerciales son in-

Fig. 13.—Tipo de habitación indígena primitiva.

significantes, pues se reducen a verdaderos intercambios de especies entre las poblaciones del valle y a la compra de los humildes objetos y provisiones que necesitan para su sencilla existencia los habitantes.

RELIGION Y SUPERSTICIONES.— La religión de la mayoría de los habitantes es un catolicismo rudimentario informado en prácticas degeneradas del romano y en vestigios más o menos identificables de las viejas ideas indígenas; las danzas religioso-paganas y las "fiestas" de los santos patronos, son ejemplos típicos de esta religión mixta. Las prácticas de magia y superstición están ampliamente extendi-

das en la región, abundando brujos y brujas: el "mal de ojo", el conjuro para que llueva y se produzcan buenas cosechas, "los espantos" y muchas otras preocupaciones, están normalmente aceptadas por la mayoría de la población.

EDUCACION.—El 33 0|0 de habitantes que saben leer y escribir vive tan pobremente como la mayoría de la población analfabeta. El alto costo que tienen los libros y periódicos en relación con los ínfimos recursos de los habitantes, hace que unos y otros sean muy raros en la región, así que el conocimiento de la lectura y la escritura resulta relativamente improductivo.

LEYES Y JUSTICIA.—El concepto, el sistema y la aplicación de la ley y la justicia, no corresponden a lo preconizado por la civilización moderna, sino se adaptan a las condiciones de retraso en que se desarrolla esa civilización semi-indígena.

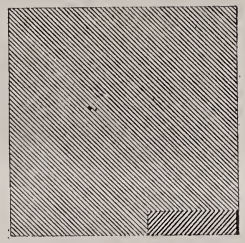
Fig. 14.—Tipo de habitación indígena moderna.

BELLAS ARTES.— Apenas se notan vestigios aislados del portentoso abolengo indígena que esta población ostentara durante su vida prehispánica y aún en la colonial. El arte decorativo en la cerámica, aplicando motivos arqueológicos a composiciones modernas, es digno de mención por su carácter original.

El arte de la cantería presenta muy contados pero habilidosos artífices que saben de construir bóvedas airosas y hacer filigranadas decoraciones sin consejo de arquitecto.

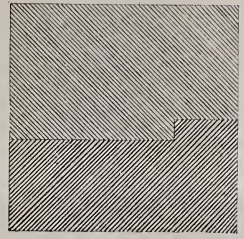
Superficie del Valle 10,500 hectáreas
Población total 8,330 habitantes
Distribución teórica 1. 26 H. A. por habitante

DISTRIBUCION EFECTIVA POR EL NUMERO DE HABITANTES.



Población total		8,330
Grandes propietarios (1)		7
Pequeños propietarios		416
Gente sin tierra		7,914

PRODUCCION EFECTIVA DE CEREALES



Producción total	15,526 cargas	
Cosecha de grandes propietarios (?) exportada a la capital	8,896	,,
Cosecha de pequeños propietarios distribuida entre los habitantes del Valle	6,630	,,

DISTRIBUCION EFECTIVA EN CUANTO A LAS TIERRAS.

Superficie total	10,500 hectáreas	
En poder de grandes propietarios	9.450	,,
En poder de pequeños propietarios	1,050	,,

(1) No viven en el Valle.

Esta aparente desproporción en los productos de grandes y pequeños propietarios, dadas las extensiones de tierra en poder de cada grupo, se debe a la resistencia presentada por los hacendados para manifestar su exacta producción.

Fig. 15 — DISTRIBUCION AGRARIA Y PRODUCCION Y DISTRIBUCION AGRICOLAS EN EL VALLE DE TEOTIHUACAN

El malestar económico, el sojuzgamiento moral de varias centurias y la imposición desordenada y unilateral del arte invasor, explican tan desoladora decadencia artística.

POSESION, PRODUCCION E IRRIGACION DE LAS TIERRAS DEL VALLE.—Las nueve décimas partes de las tierras aprovechables del valle son poseídas por seis o siete hacendados, en tanto que una décima parte está en poder de 416 pequeños propietarios, restando más de siete mil habitantes que no son terratenientes.

La producción de las haciendas se exporta a esta Capital y en mínima parte se consume en las mismas haciendas. La producción

Fig. 16.—Tipo de hacienda moderna.

de los pequeños propietarios se reparte entre la población total y cuando las lluvias son normales, la distribución extricta y teórica de aquélla es de medio cuartillo de maíz aproximadamente o sea menos de la "ración de sustento", que es inferior a la de trabajo. Durante los años de sequía disminuye esta ración, viéndose obligados los habitantes a emigrar a otras regiones o a alimentarse con substancias de calidad inferior, como la raspadura de maguey, trayendo ésto, como resultado, exagerada mortalidad.

Casi todas las haciendas poseen tierras irrigadas y en cambio la pequeña propiedad está sujeta a las variaciones del temporal.

CULTIVOS.—En contadas haciendas se aplican cultivos científicos. La pequeña propiedad está cultivada con los métodos más rudimentarios, usándose generalmente en las labores el llamado "arado egipcio". Se desconoce la aplicación científica de los abonos, la selección científica de semillas y otros aspectos agrícolas modernos.

RECURSOS NATURALES.—El valle es muy rico en materiales de construcción como losas, canteras, tezontle, etc., etc. Barros para ladrillos y arcillas para cerámica. Obsidianas de colores propias para decoración y objetos de lujo. La fauna salvaje y la flora silvestre son deficientemente aprovechadas en usos domésticos, principalmente las plantas medicinales y alimenticias y los animales de caza. La provisión forestal del valle es insignificante, pues los bosques que existieron en las montañas que lo circundan fueron talados desde hace largo tiempo, produciéndose un desequilibrio en el régimen de las lluvias; la explotación por tanto es nula.

INNOVACIONES IMPLANTADAS O PROPUESTAS POR LA DIRECCION DE ANTROPOLOGIA, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y FOMENTO, PARA FOMENTAR EFICIENTEMENTE EL DESARROLLO FISICO, ECONOMICO E INTELECTUAL DE LA POBLACION DEL VALLE DE TEOTIHUACAN

AGUAS Y TIERRAS.—Se impulsó la formación de censos agrarios y se fomentó la solicitud de tierras por los pueblos de la región, sugiriéndose a la Nacional Agraria que las tierras ocupadas a los hacendados fueran pagadas en un plazo mínimo de veinte años, abonando determinada cantidad anual por concepto de réditos en tanto se haga el pago. El precio que se fijaría a las tierras de los hacendados sería derivado del valor fiscal, y a su vez, los pequeños terratenientes pagarían al Gobierno en anualidades el valor de las tierras con que éste los dotase.

Se gestionó la devolución de aguas de que habían sido despojados algunos pueblos, entre ellos el de Atlatongo.

Se estudiaron y proyectaron los sistemas más económicos y eficaces para irrigar el valle, dándose preferencia a las presas y al uso de bombas movidas por electricidad, dado el bajo costo de la energía eléctrica en la región.

Estas investigaciones fueron hechas por la Dirección de Aguas.

AGRICULTURA.—Se examinaron los deficientes métodos de cultivo empleados y se sugirieron mejoras encaminadas a hacer aumentar la producción en cantidad, calidad y variedad. Se propone la creación de una granja de experimentación, dependiente de la Dirección

de Agricultura. Se hace propaganda de la maquinaria agrícola que vende la Dirección de Agricultura.

INDUSTRIAS.—Se ha procurado fomentar el aprovechamiento de los derivados del maguey, principalmente, de costales, cuerdas y tejidos que suministra su fibra.

Se intenta la industrialización y el mejoramiento artístico de la alfarería regional, habiéndose establecido al efecto, un taller público donde la producción está siendo mejorada. Con anticipación fueron enviados a centros importantes de producción cerámica, como Puebla, alfareros del valle, los cuales adquirieron suficiente experiencia.

Se implantó la explotación de la apicultura, llevándose instalaciones e instrucciones adecuadas de la Dirección de Agricultura.

Se implanta la industria de tejidos (sombreros, canastos, etc., etc.), de paja de avena, trigo, etc.

RECURSOS MINERALES.—Se exploró geológica y mineralógicamente el valle y se identificaron diversos recursos naturales aprovechables, principalmente, materiales de construcción, arcillas para cerámica fina, obsidianas para decoración, etc., etc.

MEDIOS DE COMUNICACION.—Se consiguió establecer una estación en el F. C. Interoceánico,. kilómetro 58, que facilita las comunicaciones con México, Puebla y Texcoco. Se construyó un puente y un camino para comunicar la actual estación de San Juan con aquella.

Se gestionó la construcción de un camino para automóviles y otros vehículos de México a Teotihuacán, por lo que en varios pueblos y haciendas se están adquiriendo camiones-automóviles.

En general se fomenta la mejoría de senderos, caminos y calzadas.

EDUCACION.—Después de haberse estudiado los sistemas educativos vigentes, se estableció la primera escuela regional con el siguiente programa, que requiere dos años de desarrollo: Conocimiento de las cuatro reglas fundamentales de la aritmética y de lectura y escritura. Aprovechamiento de los recursos de la región comprendiendo, industrias como la alfarería, la apicultura, los tejidos, etc., etc. Mejoría de los cultivos. Cuidados al ganado y a los animales de corral. A niños excepcionalmente aptos se les facilitará el ampliar aquellos estudios y emprender otros superiores en la capital del Estado de México o en esta Capital.

Entre los adultos se ha repartido gran número de folletos sobre agricultura e industria.

HIGIENE PUBLICA.—Se ha estudiado la alimentación, la habitación y las principales enfermedades regionales de la población y se sugieren los medios adecuados para mejorar sus condiciones. Enviados de la Dirección, han vacunado a la población, principalmente a la

infantil, a fin de disminuír la mortalidad causada por la viruela, que era muy grande, pues hace varios años no se seguía tal práctica.

Es varios casos que requerían inmediata intervención quirúrgica, la Dirección envió a la Cruz Roja de esta Capital a los pacientes, los que fueron atendidos satisfactoriamente.

A fin de contrarrestar los efectos de la terrible época de hambre que precedió a la epidemia de influenza española, se vendieron grandes cantidades de maíz a los habitantes del valle, a precio inferior al de costo.

Se sugiere que el Consejo Superior envíe periódicamente médicos visitadores, pues esta población de más de 8,000 personas no es atendida por ningún facultativo.

Fig. 17.—Vista parcial de la exposición de la Dirección de Antropología.

TRABAJO.—Se fijó para los trabajadores de la Dirección un jornal mínimo de $1.25, lográndose que paulatinamente los hacendados mejoren el salario que todavía es en algunos lugares, de $0.80 o menos. La jornada de los trabajadores oficiales es de ocho horas en tanto que antes era y todavía es en diversas partes, de 12 horas.

RELIGION.—Respetándose las creencias religiosas de los habitantes del valle, se ha procurado, sin embargo, la abolición de los abusos que cometen algunos sacerdotes, que principalmente consis-

ten en una exagerada explotación que hacen de la gente pobre, cobrándole altos derechos por las ceremonias, ya sean bautizos, matrimonios, entierros o funciones religiosas. Además, se critican desfavorablemente, en la obra que se está imprimiendo, las uniones maritales anormales que algunos reprochables sacerdotes mantienen, y en cambio, se comenta favorablemente el apostolado caritativo y piadoso de otros.

DEPORTES Y DIVERSIONES.—Se han introducido entre los niños de la región, algunos deportes como juegos de pelota, carrera y salto. Se hacen periódicamente exhibiciones cinematográficas instructivas y agradables.

SUGESTIONES HECHAS A LAS ENTIDADES DIRECTIVAS DE LA NACION EN PRO DE LA MEJORIA DE ESTA POBLACION

Se están estudiando y señalando concretamente, cuales son las actividades que fructíferamente pueden aplicarse en pro del mejoramiento físico, intelectual y económico de la población regional del valle de Teotihuacán, por el Gobierno Federal, por el Gobierno del Estado de México a cuya jurisdicción política pertenece el valle, por las autoridades municipales del mismo, por la Prensa y por las instituciones religiosas, masónicas, mutualistas, etc., etc.

LA OBRA EN PRENSA

La exposición arriba descrita constituye el complemento objetivo de la obra titulada "La Población del Valle de Teotihuacán", que proximamente será terminada en los Talleres Gráficos de la Nación, y que consta de los siguientes capítulos: (1).

"LA POBLACION DEL VALLE DE TEOTIHUACAN"

Introducción, Síntesis y Conclusiones.
Advertencias.

1a. Parte. **Ambiente Físico-Biológico.**

Datos Geográficos.
Fauna y Flora de la región.

---

(1).—La obra constará de 1,600 páginas y 400 ilustraciones, habiéndose impreso hasta hoy 800 páginas y 300 ilustraciones.

2a. Parte. **La Población Precolonial.**

Tipo físico.
Manifestaciones Intelectuales de Cultura en el Período Teotihuacano.
Arquitectura y Escultura.
Artes Menores.
Estratigrafía y Extensión cultural.
Relaciones entre Civilizaciones.
Manifestaciones Intelectuales de Cultura en el Período Acolhua o Post-teotihuacano.
Antiguedades Post-teotihuacanas.

3a. Parte. **La Población Colonial.**

Datos Geográficos.
Composición y Número de la Población.
Ideas y Costumbres.
Historia Política.
Historia Religiosa.
Organización Económica.
Apuntes para la Genealogía de los Señores de Teotihuacán.
Documentos y Códices en Mexicano.
Arquitectura Cristiana.
Artes Menores.

4a. Parte. **La Población del Siglo XIX.**

Datos Geográficos
Participación de la Población en la Guerra de Independencia.
Aspectos de la Población.

5a. Parte. **La Población Contemporánea.**

Datos Geográficos.
Comunicaciones.
Recursos Naturales.
Irrigación.
Condiciones Agrícolas y Forestales.
Censo.
Tipo Físico.
Condiciones Biológicas.
Cuestiones Raciales.

Apuntes Etnográficos.
Educación.
Folk-Lore.
Organización Económica.
Arquitectura.
Artes Menores.
Lingüística.
Aztequismos.
Toponimia.

EXHIBICION PROVISIONAL RELATIVA A LA POBLACION REGIONAL DE YUCATAN

La segunda población regional que estudiará próximamente la Dirección, es la de Yucatán, de la que, por lo tanto, solamente se exhiben contados aspectos.

EXHIBICION PROVISIONAL RELATIVA A LAS AGRUPACIONES INDIGENAS DE LA REPUBLICA

El estudio general de las agrupaciones indígenas de la República está en formación, así que solo se presentan aspectos parciales de las mismas, incluyendo distribución lingüística y geográfica, carta de monumentos arqueológicos, datos etnológicos, indumentaria, cerámica y reproducción fotográfica de los principales tipos raciales.

México, Marzo de 1921.

Director de Antropología.
MANUEL GAMIO.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00583 6796